

### Fulgensia fulgens & Toninia sedifolia

#### *2 lichens sabulicoles qui partagent leur photobionte*

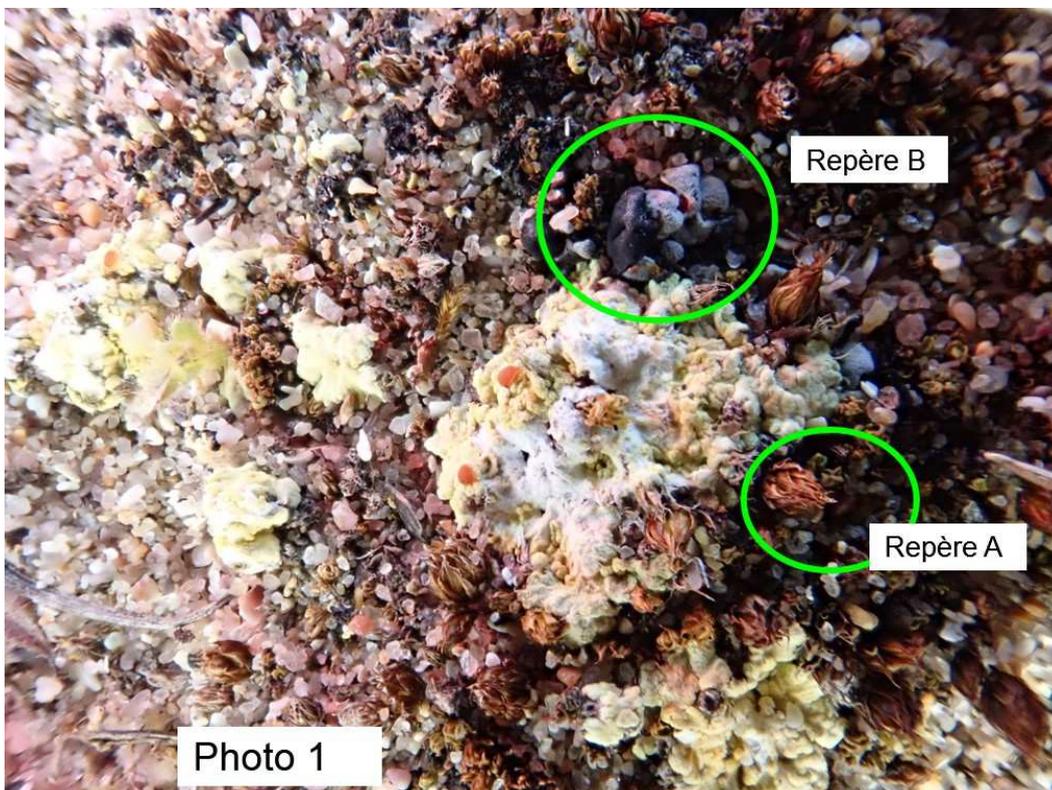
Par Pascal PEUCH

La 1ère récolte a été réalisée au cap d'Erquy le 30 mars 2019 (Promenade balisée, prendre toujours à droite sur le chemin. Coordonnées géographiques N48,64477, W002,47333).



Les lichens étaient en troupe nombreuse, bien visibles depuis le chemin avec leur couleur jaune tranchant sur le sable.

La 2ème récolte a été réalisée 2 semaines plus tard à Plouharnel dans le même type d'environnement : sol sableux calcaire, proche du littoral avec une végétation rare et rase.



Le thalle est jaune pâle à assez vif et souvent blanc au centre.

Dessous, il y a un végétal (repère A). Ce végétal n'est pas toujours présent semble-t-il mais je n'y ai pas prêté assez attention sur le terrain).

Je ne l'avais pas vu sur le terrain, mais il y a juste à côté (repère B, voir photo 3 plus loin) un autre ascomycète.

On voit des apothécies convexes, certaines sont noires, d'autres prulineuses. J'ai également récolté cette même espèce à Plouharnel sans avoir fait le lien avec le lichen jaune.



### *Fulgensia fulgens*

Le thalle, en plaques de quelques centimètres, est une succession d'excroissances convexes. La marge n'est pas délimitée nettement (marge lobée). La couleur est jaune pâle à assez vif et souvent blanche au centre.

La partie blanche est due à la formation de schizidies qui fait apparaître la médulle.

Les apothécies sont orangées avec une marge jaune concolore au thalle à moins qu'elles ne soient enchâssées dans le thalle.

La consultation du site <http://www.lichensmaritimes.org/> m'a rapidement conduit vers *Fulgensia fulgens*.



### *Toninia sedifolia* (= *Toninia caeruleonigrans*)

Cette espèce était présente sur ma première récolte de *Fulgensia fulgens* sans que je ne la remarque. Je l'ai également récoltée à Plouharnel sans que je ne fasse le lien avec *Fulgensia fulgens*.

Cette récolte évoque à l'évidence une fructification d'ascomycète. On y voit de nombreuses apothécies convexes. Certaines sont noires, d'autres pruineuses.

En revanche, il n'est pas aisé, sur le terrain, de savoir si cet ascomycète est lichénisé car le thalle est pas ou peu visible.

La fiche du site [www.lichensmaritimes.org](http://www.lichensmaritimes.org) consacrée à cette espèce précise que *Toninia sedifolia* est bien un lichen qui a le même photobionte (*Trebouxia cf. asymmetrica*) que *Fulgensia fulgens*. Sa présence sur ma première récolte de *Fulgensia fulgens* du Cap d'Erquy n'était donc pas fortuite.

## Remerciements

Merci à Alain Gérard, coordinateur du remarquable site [www.lichensmaritimes.org](http://www.lichensmaritimes.org), qui a bien voulu se pencher sur cette fiche de récolte et confirmer la détermination.

## Vocabulaire

**Lichen** : symbiose (association à bénéfices réciproques) entre un champignon et une algue microscopique. Le champignon est nommé **mycobionte** et l'algue est nommée **photobionte**. 96 % des espèces fongiques qui adoptent le mode de vie lichénique sont des ascomycètes.

**Sabulicole** : qui vit sur le sable.

**Apothécie** : partie fertile de certains ascomycètes. C'est l'endroit où les spores sont produites puis éjectées pour dissémination.

**Thalle** : partie végétative (par opposition aux fructifications)

**Médulle** : partie centrale dans l'épaisseur du thalle.

**Schizidies** : écailles formées par la fissuration de la couche supérieure du thalle. En se détachant et en étant emportées par le vent, elles assurent un rôle de multiplication végétative (par 'bouturage'). Ce type de reproduction a pour avantage de disséminer à la fois le mycobionte et le photobionte. Lors de la reproduction sexuée via les spores produites dans les apothécies, en revanche, les spores du mycobionte devront rencontrer le photobionte ad hoc pour pouvoir germer utilement.

## Conférence du 14 mai 2019

Par Bertrand HELSENS



Une petite trentaine d'adhérents, dont une majorité de membres du Conseil d'Administration, s'était déplacée pour assister à la conférence de Sébastien PAINCHAUD du 14 mai dernier à la MCE.

Une présentation enrichissante du système « Arbre » dans son ensemble qui aurait mérité une présence plus nombreuse de nos adhérents.

Le sondage que nous avons réalisé au mois de mars faisait ressortir un besoin et une demande de formation des adhérents sur différents thèmes notamment les arbres et leurs relations avec les champignons. Les absents auront manqué ce rendez-vous important et instructif.

### Rencontres inter-associatives 2019 à St Lyphard en Brière

Par Pascal PEUCH & Dimitri BACRO

Depuis 2005, l'Association Mycologique de Plœmeur Morbihan (AMPM), le Groupe Mycologique Nazairien (GMN) et la Société Mycologique de Rennes (SMR) ont pris l'habitude de se retrouver tous les ans. Cette année, l'organisation était assurée par le GMN.



Ce 19 mai 2019, le Groupe Mycologique Nazairien et sa nouvelle présidente Anick Tessier nous accueillait dans la joie et la bonne humeur pour la traditionnelle rencontre inter-associative qui rassemble, le temps d'un dimanche, les sociétés mycologiques de Saint-Nazaire (GMN), Ploemeur-Morbihan (AMPM) et Rennes (SMR).

Au programme : la découverte du marais de Brière, au gré d'une visite guidée en chaland, animée avec passion par des enfants du pays (un beau cadeau du GMN, que nous remercions chaleureusement) ; un apéritif et un pique-nique mémorables à Saint-Lyphard, où nous avons pu déguster de délicieuses préparations et découvrir une étonnante charcuterie traditionnelle à base de langue : la *langouille* ; enfin, dans l'après-midi : pour certains une randonnée pédestre dans le marais, avec ses surprises botaniques et ses paysages typiques de toute beauté, et pour les autres la visite du « village aux toits de chaume » Kerhinet, entièrement restauré et géré par le Parc Régional Naturel de Brière depuis 1973 – date à laquelle ne subsistaient que deux maisons délabrées.



Certains mycologues se sont bien sûr étonnés autour d'une russule à la couleur inhabituelle jusqu'à ce qu'ils remarquent des lames fourchues et anastomosées près du pied qui signent sans ambiguïté *Russula heterophylla*, la bien-nommée. D'autres, à quatre pattes, récoltaient des ascomycètes à peine visibles à la loupe.

En résumé, une belle journée en nature, au soleil, en bonne compagnie et dans la bonne humeur.

Un grand merci au groupe mycologique nazairien ! Et rappelons que la prochaine rencontre inter-associative de 2020 sera organisée par la SMR.



### Petit rappel historique (source : Jean-Claude FICHET /André JOLIVET, 2017, complété par Dimitri Bacro)

2005 : Initiative des rencontres par Jean-Claude Fichet (Président de la Société Mycologique de Rennes) et André Jolivet (Membre du bureau de la S M R et adhérent du GMN pour Saint Nazaire), avec Francis Halet comme Président, ainsi que Robert Le Coz (Membre du bureau de l'AMPM Ploemeur) dont M Gilles Citharel était le Président.

2005 : Lizio organisé par SMR Rennes.

2006 : Dunes d'Etel organisé par AMPM Ploemeur. (Orchidées).

2007 : La Rémaudière organisé par GMN St Nazaire. Pique-nique chez un vigneron.

2008 : Paimpont (Repas couscous) organisé par SMR Rennes.

2009 : Ploemel-St Cado (Méchoui) organisé par AMPM Ploemeur.

2010 : Landes de Bilais organisé par GMN St Nazaire.

2011 : St Just organisé par SMR Rennes. (Pluie ! Pluie !).

2012 : Plouharnel, Saint Dégan organisé par AMPM Ploemeur.

2013 : Jeu en forêt du Gavres organisé par GMN St Nazaire.

2014 : Lizio, organisé par SMR Rennes.

2015 : Parc Kerguehenec organisé par AMPM Ploemeur.

2016 : Les algues à Piriac organisé par GMN St Nazaire.

2017 : Barenton et Tlohan organisé par SMR Rennes.

2018 : Rohan, organisé par l'AMPM.

Une petite pause estivale pour le **bulletin mycologique 35**. Pas de publication pendant les vacances d'été. Le prochain numéro du bulletin sera édité début septembre.